

2020 年度 解剖生理学 前半のまとめ（締め切り：6 月 29 日）

設問 すべて解答欄に記入すること、答えは複数のこともある。※略語は使用しない。

1. 体内時計の中枢がある脳の部位（核）を何というか
2. 染色体で核たんぱく質にゲノム DNA が巻き付いて出来ている複合体を何というか
3. ゲノムで mRNA になる配列（部分）を何というか
4. 染色体の両端にある部分（構造）を何というか
5. ゲノムを複製（合成）するときに働く酵素は何か
6. mRNA の開始コドンがコードしているアミノ酸は何か
7. RNA だけに使われている塩基は何か
8. 二重膜構造の細胞膜を構成する基本となる成分は何か
9. 脂質成分の合成を行う細胞内小器官は何か
10. ペプチドに糖鎖をつける細胞内小器官は何か
11. クエン酸回路がある細胞内小器官は何か
12. 漿膜が全くない消化管はどこか
13. 食道の正常粘膜は何上皮か
14. 食道と胃の移行部を何というか
15. 胃酸の分泌を刺激する消化管ホルモンは何か
16. 総胆管と主膵管が十二指腸に開口する部位の名称は何か
17. ビタミン B12 を吸収に必要な胃から分泌される物質は何か
18. 肝臓に血液を送る 2 つの血管の名称は何か
19. GLP-1 が分泌を促進するホルモンは何か
20. 膵酵素の分泌を刺激する消化管ホルモンは何か
21. 胆のうを収縮させる消化管ホルモンは何か
22. 小腸が結腸に移行する部分を何というか
23. 咀嚼・嚥下で咀嚼するのは何期か
24. 左心房と左心室の間にある弁の名称は何というか
25. 心音の I 音を出す弁は何か（答え 2 つ）
26. 心臓のペースメーカーとなっているのはどの部位か
27. 動脈の血圧を感知する受容体はどこにあるか（答えは 2 つ）
28. 心臓を制御する副交感神経を含む神経は何か
29. アンギオテンシン I をアンギオテンシン II にする酵素は何か
30. 胎児において酸素飽和度が最も高い血液が流れている血管は何か
31. 胎児で右房と左房をつないでいる部位は何か
32. 肺泡を膨らませる物質を何というか
33. 気管支の分枝の角度が大きいのはどちらの気管支か
34. 吸気時に収縮する呼吸筋は何か（1 つとは限らない）
35. 血液で CO₂ を運搬する主要な形態は何か
36. 血液で CO₂ を運搬する 2 番目に多い形態は何か
37. パルスオキシメーターは何を測定する医療機器か
38. ブドウ糖を再吸収するのはネフロンの中のどの部位か
39. 糸球体でろ過する網目を構成する細胞は何か
40. 糸球体濾過量の正常値はどれぐらいか（単位も書く、1 日あたりは不可）
41. 糸球体濾過量の計算に使われる内因性物質は何か
42. 糸球体濾過量を正確に測定するとき使う物質は何か
43. 糸球体で濾過される物質の分子量はどれぐらいまでか
44. 最終的に尿量を制御するホルモンは何か
45. 糸球体で濾過される物質の分子量はどれぐらいまでか
46. 日本人では 1 つの腎臓にネフロンは何個ぐらいあるか
47. 腎臓でレニンを分泌する部位はどこか
48. レニンによって活性化される物質は何か（活性化された物質名でも可）
49. レニン以外に腎臓が分泌するホルモンの作用は何か
50. 集合管で H₂O の再吸収を担当する水輸送分子を何というか

2020 年度 解剖生理学 前半のまとめ (解答欄) ※ 解答欄のみを提出すること

学生番号 HB 19 E 氏名 _____

1	26
2	27
3	28
4	29
5	30
6	31
7	32
8	33
9	34
10	35
11	36
12	37
13	38
14	39
15	40
16	41
17	42
18	43
19	44
20	45
21	46
22	47
23	48
24	49
25	50